Rev. Soc. Entomol. Argent. 55 (1-4): 127-129, 1996

SOBRE CINIPOIDEOS DEL BRASIL, PARASITOIDES DE DIPTEROS ESTERCOLEROS (HYMENOPTERA: CYNIPOIDEA)

Poco es lo que se conoce en la actualidad acerca de los cinipoideos que se comportan como parasitoides primarios de estados preimaginales de dípteros estercoleros en la región Neotropical. Borgmeier (1935) y Díaz (1987) citan cuatro especies, *Neralsia splendens* (Borgmeier), *Acantheucoela armata* (Cresson), *A. fumipennis* Borgmeier y *A. coprophila* Borgmeier, coleccionadas en el Brasil sobre materia fecal humana y estiércol de ganado equino. Los autores mencionados sólo infieren la posibilidad de su comportamiento, teniendo en cuenta el hábitat donde fueron halladas. Posteriormente, Díaz (1990) y Díaz & Gallardo (1995) tratan una especie, *N. splendens*, y Díaz *et al.* (en prensa) un nuevo género y especie, *Paraganaspis egeria* Díaz & Gallardo, presentes en la entomofauna argentina. Los ejemplares estudiados fueron obtenidos de pupas de *Sarcophagula occidua* (Fabricius) (Diptera: Sarcophagidae) recolectadas en materia fecal de ganado bovino.

La posibilidad de estudiar material procedente de diversas localidades del Brasil con estas características biológicas, permitió realizar esta nueva contribución, cuyo objetivo es dar a conocer las especies identificadas, su distribución geográfica y, en aquellos casos en que fue posible, el huésped correspondiente. Dichos materiales (49 ejemplares) fueron enviados para su determinación por el Dr. Carlos A. H. Flechtmann y remitidos posteriormente por nosotros al Museu de Entomologia de FEIS/UNESP, Brasil, para ser empleados como referencia. La determinación fue realizada siguiendo a Weld (1952).

Familia FIGITIDAE

Neralsia splendens (Borgmeier)

Huésped. *Sarcophagula occidua* (Fabricius) (Diptera: Sarcophagidae).

Distribución geográfica. Argentina (Díaz, 1990; Díaz & Gallardo, 1995) y Brasil: São Paulo y Mato Grosso do Sul.

Material estudiado. BRASIL. São Paulo: Flora Rica, 18-IV-1992, Rodrigues col., una hembra; Colegio Forestal Estadual Presidente Costa e Silva, 10-XII-1992, Dulatko col., una hembra; Ilha Solteira, 13-II-1992, Fletchmann col., una hembra; 13-II-1992, Rodrigues col., una hembra. Mato Grosso do Sul: Selviria, 8-I-1994, Lima col., dos hembras; 13-XII-1992, Rodrigues col., una hembra; 3-X-1993, Fletchmann col., una hembra.

Familia EUCOILIDAE

Coneucoela brasiliensis Kieffer

Huésped. Desconocido.

Distribución geográfica. Brasil: Pará (Kieffer, 1909) y São Paulo.

Material estudiado. BRASIL. São Paulo: Ilha Solteira, 17-IV-1993, Rodrigues col., dos machos.

Kleidotoma nigra (Hartig)

Huésped. *Paleosepsis* sp. (Diptera: Sepsidae).

Distribución geográfica. Brasil: Mato Grosso do Sul.

Material estudiado. BRASIL. Mato Grosso do Sul: Selviria, 15-V-1993, Rodrigues col., un macho; 15-V-1993, Lima col., una hembra; 15-VI-1993, Rodrigues col., una hembra.

Ganaspis fulvocincta Kieffer

Huésped. *Sarcophagula* sp. (Diptera: Sarcophagidae).

Distribución geográfica. Brasil: Pará (Kieffer, 1909) y Mato Grosso do Sul.

Material estudiado. BRASIL. Mato Grosso do Sul: Selviria, 19-III-1994, Lima col., dos hembras.

Paraganaspis egeria Díaz & Gallardo

Huésped. *Sarcophagula occidua.*

Distribución geográfica. Argentina (Díaz *et al.*, en prensa) y Brasil: São Paulo y Mato Grosso do Sul.

Material estudiado. BRASIL. São Paulo: Mirante do Paranapanema, 23-IV-1992, Rodrigues col., una hembra; Pereiro Barreto, 26-IX-1993; M.A.F. col., una hembra; Ilha Solteira, 27-III-1993, Rodrigues col., dos hembras; 14-XII-1992, Rodrigues col., una hembra; 13-II-1992, Fletchmann col., dos hembras; 13-XII-1992, Rodrigues col., dos hembras. Mato Grosso do Sul: Selviria, 20-XII-1991, Rodrigues col., cinco hembras; 17-XII-1992, Fletchmann col., una hembra; 13-XII-1992, Rodrigues col., una hembra; 25-XII-1993, Lima col., dos hembras y un macho.

Triplasta (T.) atrocoxalis (Ashmead)

Huésped. *Paleosepsis* sp.

Distribución geográfica. Isla de Grenada (Dalla Torre & Kieffer, 1910) y Brasil: São Paulo y Mato Grosso do Sul.

Material estudiado. BRASIL. São Paulo: Ilha Solteira, 17-XII-1992, Flechtmann col., una hembra. Mato Grosso do Sul: Selviria, 13-XII-1992, Rodrigues col., siete hembras; 25-XII-1993, Lima col., dos machos; 8-I-1994, Lima col., un macho y tres hembras.

Triplasta (Pentaplasta) coxalis (Ashmead)

Huésped. Desconocido.

Distribución geográfica. Isla de Grenada (Dalla Torre & Kieffer, 1910) y Brasil: Santa Catarina.

Material estudiado. BRASIL. Santa Catarina: Jaragua do Sul, Bairrovieira, 4-III-1992, Rodrigues col., una hembra.

En la presente nota se amplía a 10 la lista de especies parasitoides de dípteros estercoleros presentes en el Brasil. Se citan para la fauna de este país *K. nigra*, *P. egeria*, *T. (T.) atrocoxalis* y *T. (P.) coxalis*, se amplía la distribución geográfica en el Brasil de *N. splendens*, *C. brasiliensis* y *G. fulvocincta*, y se señalan los huéspedes de *K. nigra*, *G. fulvocincta* y *T. (T.) atrocoxalis*.

BIBLIOGRAFIA CITADA

BORGMEIER, T. 1935. Sobre alguns Cynipideos parasiticos e cecidogenos do Brasil (Hymenoptera, Cynipidae). *Arch. Inst. Biol. Veget.* 2: 97-124.

DALLA TORRE, W. & J. J. KIEFFER. 1910. Cynipidae. *Das Tierreich* 24: 1-891.

DIAZ, N. 1987. Revisión sistemática y análisis de las relaciones fenéticas de las especies del género *Acantheucoela* Ashmead, 1900 (Hymenoptera, Cynipoidea: Eucoilidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Lit.* 18: 105-218.

DIAZ, N. 1990. Presencia de *Neralsia splendens* en la República Argentina (Cynipoidea, Figitidae). *Neotropica* 36: 22.

DIAZ, N. & F. GALLARDO. 1995. Aportes al conocimiento de *Neralsia splendens* en la Argentina (Hymenoptera, Figitidae). *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 54 (1-4): 74.

DIAZ, N., F. GALLARDO & G. CABRERA WALSH. En prensa. *Paraganaspis egeria*, a new genus and species of Eucoilidae (Hymenoptera: Cynipoidea). *Ann. Ent. Soc. Amer.*

KIEFFER, J. 1909. Description de nouveaux Cynipides zoophages. *Bull. Soc. Hist. Nat. Metz* (Ser. 3, tomo 2), 26: 57-96.

WELD, L. 1952. *Cynipoidea (Hym.) 1905-1950.* Ann Arbor, Michigan. Publicado por el autor.

Norma B. Díaz y Fabiana E. Gallardo
Departamento Científico de Entomología,
Museo de La Plata, Paseo del Bosque,
1900 La Plata, Argentina.